

DCM340

Pince Ampèremétrique

Megger

distrame
instruments de mesures électroniques



- Tension et courant CA et CC
- 600 A et 600 V
- Résistance et continuité
- Affichage 3 1/2 digit, 4000 points avec rétro-éclairage
- Affichage barre graphe haute résolution
- Fonctions min/max, crête et maintien de l'affichage
- Mode relatif pour la comparaison de mesures
- Livrée complète avec cordons et étui de transport
- CEI 61010 CAT III 600 V

DESCRIPTION

La pince DCM340 est un outil flexible et idéal pour une utilisation en installation, maintenance, surveillance ou vérification des équipements ou systèmes électriques en courant alternatif ou continu

Il y a 4 instruments dans la série des pinces ampèremétriques DCM dont la DCM310 pour mesurer seulement des courants jusqu'à 400 A c.a. ; la DCM320 qui inclut les mesures de tension et de résistance ; la DCM330, multimètre à 2 fourches, avec une mâchoire fixe ouverte ; et la DCM340. Capable de mesurer des courants c.a. et c.c. jusqu'à 600 A ; les tensions c.a. et c.c. jusqu'à 600 V ; les résistances jusqu'à 400Ω ; et la fréquence jusqu'à 400Hz, la DCM340 est la plus flexible de la gamme.

Les mesures de courant combinées avec la grande précision des fonctions multimètre de la DCM340 éliminent la nécessité de transporter un ampèremètre et un multimètre - cet outil fait tout.

Les grands caractères de l'affichage numérique sont complétés par la haute résolution de l'affichage barre graphe, utile pour l'indication sur les tendances et les fluctuations des mesures. Le rétro éclairage est une aide précieuse dans les environnements peu éclairés, et le maintien de l'affichage permet une utilisation sur des câbles où l'accès est difficile et où l'écran est impossible à lire.

Le maintien de l'affichage des mesures min/max offre la possibilité de conserver le maximum et le minimum des

valeurs c.c. ou rms sur une période de mesure donnée. Lors du maintien de l'affichage, la valeur courante, maximale ou minimale peuvent être affichées.

Le maintien de l'affichage de la valeur crête permet d'enregistrer la valeur crête maximale ou minimale d'un signal c.a. avec une période d'échantillonnage de 10 ms. La fonction d'extinction automatique arrête l'instrument 30 minutes après la mise en route, mais peut être désactivée pour effectuer des mesures min/max.

En utilisant le mode relatif, une valeur stable peut être enregistrée ; l'instrument utilise alors cette valeur comme référence et toute variation par rapport à cette valeur est alors affichée comme une lecture directe relative à la valeur de référence.

La pince DCM340 est certifiée CEI 61010-1 Cat III 600 V, et résiste à une chute de 1,2m sur un sol dur. Elle est fournie avec les cordons de test et un étui de transport ainsi qu'une garantie constructeur d'un an.

DCM340

Pince Ampèremétrique

APPLICATIONS

La pince DCM340 est conçue pour être utilisée sur des systèmes et des équipements électriques où il est nécessaire de mesurer le courant, la tension, la résistance et la fréquence. Elle est par conséquent utile lors des phases d'installation, de maintenance, de localisation de défauts ou de surveillance de ces systèmes.

Les fonctions de maintien de l'affichage des valeurs crête et min/max permettent d'identifier les courants maximaux de charge des équipements, comme par exemple les courants de démarrage des moteurs.

Avec la possibilité de mesurer des courants continus, la pince peut aussi être utilisée pour des applications telles que les panneaux solaires ou les éoliennes, la surveillance des batteries, les véhicules électriques, la maintenance des ascenseurs, etc

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques de base seulement.

Pour les caractéristiques détaillées, se référer au guide d'utilisateur Toutes les précisions à 23 °C $\pm 5^\circ$ < 80%Rh

Courant CA

	Précision	Précision
Gamme	50 - 60Hz	61 - 400Hz
0-60.0 A	$\pm 1.9\% \pm 7$ digits	$\pm 2.5\% \pm 7$ digits
60.0 - 400.0 A	$\pm 1.9\% \pm 5$ digits	$\pm 2.5\% \pm 5$ digits
400 - 600 A	$\pm 2.5\% \pm 5$ digits	$\pm 2.9\% \pm 5$ digits

Courant CC Gamme

	Précision
0 - 60.0A	$\pm 1.5\% \pm 10$ digits
60.0 - 400.0A	$\pm 1.9\% \pm 5$ digits
400 - 600 A	$\pm 1.9\% \pm 10$ digits

Tension

0 - 500Hz CC

Gamme	Précision	Précision
0 - 400.0 V	$\pm 1.0\% \pm 5$ digits	$\pm 0.7\% \pm 2$ digits
400 - 600 V	$\pm 1.0\% \pm 5$ digits	$\pm 0.7\% \pm 2$ digits

Impédance d'entrée: 1 M Ω // <100 pF

Résistance et Continuité

Gamme	Précision
0 - 400.0 Ω	$\pm 1\% \pm 3$ digits

Tension circuit ouvert: 3 V

Vérification

de la continuité: alarme sonore @ < 30 Ω

Fréquence

Gamme	Résolution	Précision
20 - 400 Hz	1 Hz	$\pm 0.1\% \pm 2$ digits

Sensibilité: 3 A

Maintien crête: $\pm 3\% \pm 15$ digits

Période

d'échantillonnage: 10 ms

Maintien MIN/MAX: Ajouter 15 digits de précision pour c.a. & c.c. A

Erreur: $\pm 1\%$ en lecture

Protection surcharge: 600 V & 600 A rms

Extinction automatique: 30 minutes après l'allumage

LCD

Affichage: Grands caractères 3 1/2 digit

Points: 4000

Taux d'échantillonnage: 1,5 par seconde

Hors-gamme: "OL"

DCM340

Pince Ampèremétrique

Alimentation

1 x 9V PP3 MN1604 6LR61 piles alcalines

Autonomie: 200 heures (alcaline)

Température de fonctionnement

0 °C - 30 °C <80% Rh

30 °C - 40 °C <75% Rh

40 °C - 50 °C <45% Rh

Température de stockage

-20 °C - +60 °C (<81% Rh)

(Hors batteries)

Sécurité

Catégorie de sécurité de surtension: CEI 61010-1
600V CAT III

Altitude maximale

de fonctionnement: 2000 m

Protection contre

les chute: 1.2 m sur une surface dure

Ouverture maximale /section maximales

du conducteur: 35 mm de diamètre

Période de calibration: 12 mois recommandés

Dimensions 68 x 237 x 42 mm

Poids 377 g (avec piles)

INFORMATIONS COMMANDE

Produit	Réf	Produit	Réf
Pince ampèremétrique DCM 340 600 A c.a. & c.c. 600 V c.a. & c.c.; 400 Ω; 400Hz	1000-305	Optional Accessories Subhead	
Accessoires de rechange		Item content	XXXX-XXX
Cordons de test rouge/noir avec pinces croco	6220-779	Item content	XXXX-XXX
Cordons de test rouge/noir avec fusibles et pinces croco	6220-789	Item content	XXXX-XXX
		Item content	XXXX-XXX
		Item content	XXXX-XXX
		Item content	XXXX-XXX

DCM340_DS_fr_V05

www.megger.com

ISO 9001

Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger[®]